



Кафедра компьютерных систем, сетей и кибербезопасности



Научно-технический центр  
Гарантоспособные (надежные и безопасные)  
системы, сервисы и технологии



Научно-технический семинар  
Критические компьютерные технологии и системы  
(КриКТехС-2018/10/136)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем, сетей и кибербезопасности 31 мая 2001 года работает постоянно действующий Всеукраинский научно-технический семинар КриКТехС «Критические компьютерные технологии и системы» [crictecs.csn.khai.edu](http://crictecs.csn.khai.edu)

Основные направления работы семинара связаны с анализом, моделированием, разработкой, экспертизой и применением компьютерных (программных, программируемых и аппаратных) средств, систем, сетей и ИТ-инфраструктур для критических и коммерческих приложений с учетом требований к надежности, живучести, функциональной и информационной безопасности.

Научный руководитель семинара – заслуженный изобретатель Украины, доктор технических наук, профессор заведующий кафедрой компьютерных систем, сетей и кибербезопасности (№503) Харченко Вячеслав Сергеевич.

Информационный администратор – старший преподаватель кафедры №503 Перепелицын Артём Евгеньевич.

тел. 057-788-45-03, 057-788-43-56,

e-mail: [v.kharchenko@csn.khai.edu](mailto:v.kharchenko@csn.khai.edu), [a.perepelitsyn@csn.khai.edu](mailto:a.perepelitsyn@csn.khai.edu)

адрес: Украина, 61070, Харьков, ул. Чкалова, 17, ХАИ, кафедра №503

видео: [video.csn.khai.edu](http://video.csn.khai.edu) (прямые трансляции во время проведения семинара).

Чергове засідання семінару відбудеться 21 грудня (п'ятниця) 2018 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Комп'ютерний світ, функціональна і кібербезпека вбудованих систем і технологій в контексті Industry 4.0

### Доповіді:

1. Дрозд Олександр Валентинович (д.т.н., професор, кафедра інтелектуальних комп'ютерних систем та мереж, Одеський національний політехнічний університет). Ресурсний підхід до оцінювання та розвитку комп'ютерного світу:

- комп'ютерний світ навколо нас і в нас;
- сутність і еволюція ресурсного підходу до оцінювання та розвитку комп'ютерного світу;
- практичні висновки та рекомендації.

2. Андрашов Антон Олександрович (ПАТ Радікс, Кропивницький). Моделі та методи оцінювання та управління виконанням вимог до функціональної безпеки (ФБ) інформаційно-керуючих систем (ІКС) АЕС (за матеріалами дисертаційних досліджень):

- FPGA платформа RadICS та ІКС АЕС: огляд технічних характеристик, сертифікація та впровадження в Україні та світі;
- проблеми формування, оцінювання та забезпечення виконання вимог до ФБ ІКС АЕС;
- моделі представлення та профілювання вимог;
- модифікації V-моделей життєвого циклу (ЖЦ) ІКС на програмовній FPGA платформі, розподіл та перевірка виконання вимог;
- марковські моделі ФБ ІКС з урахуванням прихованих відмов апаратно-програмних засобів: побудова, перетворення і аналіз;
- метод і технологія оцінювання та управління виконанням вимог: досвід сертифікації на відповідність SIL3 (і US NRC).

3. Бородюк Андрій Васильович (ТОВ «Контрон-Україна», представництво холдингу Kontron AG в Україні, Київ). Індустріальний Інтернет речей та кібербезпека вбудованих систем:

- ІоТ та Smart Fabric: контекст Industry 4.0;
- Питання безпеки ІоТ: що потрібно знати.

### Інформація про проекти, конференції, семінари:

Харченко Вячеслав Сергійович (д.т.н., професор, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ). Про створення Українського науково-освітнього ІТ-товариства (ГО УНІТ), Харків, 30 листопада 2018р. Підсумки роботи семінару КриКТехС у 2018р.